

2012年11月海伦站降水、蒸发和气温数据

日期	降水 (mm)	蒸发 (mm)	气温 (℃)	气温日最高 (℃)	气温日最低 (℃)
2012-11-1			-5.85	-1.00	-11.60
2012-11-2			-6.12	-0.70	-12.60
2012-11-3			-5.49	1.50	-11.30
2012-11-4			-3.04	3.30	-9.10
2012-11-5			-1.05	4.20	-5.10
2012-11-6			-1.75	5.30	-7.00
2012-11-7			-1.01	4.60	-6.90
2012-11-8			0.63	5.20	-4.50
2012-11-9			-2.80	2.60	-7.80
2012-11-10			-2.52	2.90	-6.00
2012-11-11	2.2		-0.98	2.20	-4.40
2012-11-12	16.9		0.32	1.50	-1.00
2012-11-13	1.4		-1.20	0.60	-3.50
2012-11-14	0.0		-2.39	0.80	-7.70
2012-11-15			-6.02	-2.20	-11.20
2012-11-16			-10.37	-5.90	-15.10
2012-11-17			-13.37	-6.40	-18.70
2012-11-18			-14.18	-8.90	-19.90
2012-11-19			-10.97	-8.20	-15.90
2012-11-20			-13.10	-8.70	-17.90
2012-11-21	0.0		-11.17	-6.60	-15.70
2012-11-22			-14.08	-10.20	-18.90
2012-11-23			-15.40	-9.20	-20.60
2012-11-24			-14.88	-9.80	-19.00
2012-11-25	0.0		-9.45	-5.40	-13.30
2012-11-26	0.0		-17.00	-12.70	-21.30
2012-11-27			-17.28	-10.60	-22.30
2012-11-28	2.6		-12.17	-9.10	-20.80
2012-11-29			-19.49	-16.00	-23.80
2012-11-30			-10.53	-18.90	-27.40
上旬平均			-2.9	2.8	-8.2
中旬平均	5.1		-7.2	-3.5	-11.5
下旬平均	0.7		-14.1	-10.9	-20.3
月平均	2.9		-8.1	-3.9	-13.3

2012年11月海伦站地温数据

单位：℃

日期	0cm 平均	0cm 最高	0cm 最低	5cm 平均	5cm 最高	5cm 最低	10cm 平均	10cm 最高	10cm 最低	15cm 平均	15cm 最高	15cm 最低	20cm 平均	20cm 最高	20cm 最低	40cm 平均	40cm 最高	40cm 最低	60cm 平均	60cm 最高	60cm 最低	100cm 平均	100cm 最高	100cm 最低
2012-11-1	-4.73	3.20	-9.20	-0.25	0.00	-0.50	0.71	0.90	0.60	0.81	1.00	0.70	1.39	1.60	1.20	4.01	4.20	3.80	5.83	6.00	5.70	7.81	7.90	7.70
2012-11-2	-6.02	1.90	-9.80	-0.76	-0.40	-1.10	0.35	0.60	0.20	0.44	0.70	0.30	1.03	1.20	0.90	3.65	3.80	3.50	5.50	5.60	5.40	7.65	7.70	7.60
2012-11-3	-5.51	4.30	-10.10	-1.29	-0.70	-1.80	-0.04	0.20	-0.20	0.05	0.30	-0.10	0.69	0.90	0.60	3.34	3.50	3.20	5.22	5.40	5.10	7.45	7.50	7.40
2012-11-4	-3.53	5.50	-8.30	-1.18	-0.60	-1.70	-0.23	-0.10	-0.30	-0.13	0.00	-0.20	0.45	0.60	0.40	3.07	3.20	2.90	4.96	5.10	4.80	7.27	7.40	7.20
2012-11-5	-1.82	7.40	-6.00	-0.87	-0.50	-1.30	-0.23	-0.20	-0.30	-0.13	-0.10	-0.20	0.40	0.40	0.40	2.85	2.90	2.80	4.71	4.80	4.60	7.08	7.20	7.00
2012-11-6	-2.85	6.40	-6.90	-0.87	-0.50	-1.30	-0.23	-0.20	-0.30	-0.14	-0.10	-0.20	0.36	0.40	0.30	2.72	2.80	2.70	4.51	4.60	4.40	6.90	7.00	6.80
2012-11-7	-2.28	5.40	-6.90	-0.95	-0.50	-1.40	-0.28	-0.20	-0.40	-0.19	-0.10	-0.30	0.33	0.40	0.30	2.56	2.60	2.50	4.35	4.40	4.30	6.73	6.80	6.60
2012-11-8	-0.18	6.90	-4.90	-0.43	-0.30	-0.50	-0.18	-0.10	-0.20	-0.10	-0.10	-0.10	0.32	0.40	0.30	2.47	2.50	2.40	4.17	4.30	4.10	6.55	6.60	6.50
2012-11-9	-2.37	7.50	-7.00	-0.65	-0.40	-0.90	-0.15	-0.10	-0.20	-0.10	-0.10	-0.10	0.35	0.40	0.30	2.40	2.40	2.40	4.05	4.10	4.00	6.39	6.50	6.30
2012-11-10	-2.66	3.40	-5.60	-0.73	-0.50	-0.90	-0.19	-0.10	-0.20	-0.10	-0.10	-0.10	0.33	0.40	0.30	2.33	2.40	2.30	3.95	4.00	3.90	6.25	6.30	6.20
2012-11-11	-1.68	3.10	-5.40	-0.73	-0.40	-1.00	-0.22	-0.20	-0.30	-0.13	-0.10	-0.20	0.30	0.30	0.30	2.26	2.30	2.20	3.85	3.90	3.80	6.11	6.20	6.00
2012-11-12	0.00	0.00	0.00	-0.28	-0.20	-0.40	-0.12	-0.10	-0.20	-0.10	-0.10	-0.10	0.30	0.30	0.30	2.20	2.20	2.20	3.73	3.80	3.70	5.97	6.00	5.90
2012-11-13	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.20	-0.20	-0.10	-0.10	-0.10	-0.04	0.00	-0.10	0.30	0.30	0.30	2.14	2.20	2.10	3.65	3.70	3.60	5.85	5.90	5.80
2012-11-14	-0.10	0.00	-0.40	-0.20	-0.10	-0.20	-0.05	0.00	-0.10	0.03	0.10	0.00	0.39	0.40	0.30	2.10	2.10	2.10	3.57	3.60	3.50	5.73	5.80	5.70
2012-11-15	-0.55	-0.30	-0.80	-0.15	-0.10	-0.20	0.07	0.10	0.00	0.14	0.20	0.10	0.46	0.50	0.40	2.10	2.10	2.10	3.50	3.50	3.50	5.63	5.70	5.60
2012-11-16	-1.27	-0.80	-1.90	-0.19	-0.10	-0.20	0.16	0.20	0.10	0.22	0.30	0.20	0.51	0.60	0.50	2.10	2.10	2.10	3.45	3.50	3.40	5.53	5.60	5.50
2012-11-17	-2.07	-1.50	-2.50	-0.35	-0.20	-0.40	0.18	0.20	0.10	0.26	0.30	0.20	0.55	0.60	0.50	2.08	2.10	2.00	3.40	3.40	3.40	5.44	5.50	5.40
2012-11-18	-2.69	-2.10	-3.30	-0.64	-0.40	-0.80	0.06	0.20	0.00	0.14	0.20	0.00	0.45	0.50	0.40	2.02	2.10	2.00	3.35	3.40	3.30	5.34	5.40	5.30
2012-11-19	-2.35	-2.00	-2.70	-0.76	-0.60	-0.90	-0.12	0.00	-0.20	-0.04	0.00	-0.10	0.30	0.40	0.20	1.93	2.00	1.90	3.28	3.30	3.20	5.25	5.30	5.20
2012-11-20	-2.77	-2.20	-3.20	-0.98	-0.80	-1.10	-0.25	-0.20	-0.30	-0.15	-0.10	-0.20	0.17	0.20	0.10	1.83	1.90	1.80	3.20	3.20	3.20	5.15	5.20	5.10
2012-11-21	-2.57	-1.70	-3.10	-1.05	-0.90	-1.20	-0.39	-0.30	-0.40	-0.30	-0.20	-0.30	0.04	0.10	0.00	1.73	1.80	1.70	3.10	3.10	3.10	5.08	5.10	5.00
2012-11-22	-3.30	-2.70	-3.90	-1.33	-1.00	-1.50	-0.52	-0.40	-0.70	-0.42	-0.30	-0.50	-0.05	0.00	-0.10	1.61	1.70	1.60	3.00	3.00	3.00	5.00	5.00	5.00
2012-11-23	-4.14	-3.50	-4.60	-1.86	-1.60	-2.00	-0.88	-0.70	-1.00	-0.70	-0.50	-0.80	-0.20	-0.10	-0.30	1.51	1.60	1.40	2.91	3.00	2.80	4.90	5.00	4.90
2012-11-24	-4.17	-3.50	-4.80	-1.96	-1.70	-2.20	-1.11	-1.00	-1.20	-0.98	-0.80	-1.10	-0.41	-0.30	-0.50	1.36	1.40	1.30	2.80	2.90	2.70	4.82	4.90	4.80
2012-11-25	-3.44	-2.30	-12.60	-1.60	-1.40	-1.70	-1.07	-1.00	-1.10	-0.98	-0.90	-1.00	-0.58	-0.50	-0.60	1.23	1.30	1.20	2.67	2.70	2.60	4.72	4.80	4.70
2012-11-26	-17.35	-8.00	-23.30	-2.48	-1.40	-3.20	-1.45	-1.00	-1.90	-1.30	-0.90	-1.70	-0.75	-0.60	-1.00	1.12	1.20	1.10	2.56	2.60	2.50	4.63	4.70	4.60
2012-11-27	-18.09	-9.20	-26.10	-3.59	-3.10	-3.90	-2.34	-1.90	-2.60	-2.15	-1.70	-2.40	-1.37	-1.00	-1.60	1.00	1.10	0.90	2.46	2.50	2.40	4.54	4.60	4.50
2012-11-28	-8.11	-5.80	-10.70	-2.53	-2.10	-3.10	-1.91	-1.60	-2.30	-1.83	-1.50	-2.20	-1.38	-1.20	-1.50	0.83	0.90	0.80	2.34	2.40	2.30	4.43	4.50	4.40
2012-11-29	-13.36	-11.40	-15.40	-2.24	-2.10	-2.40	-1.65	-1.60	-1.70	-1.55	-1.50	-1.60	-1.20	-1.20	-1.20	0.72	0.80	0.70	2.23	2.30	2.20	4.35	4.40	4.30
2012-11-30	-16.05	-13.40	-18.00	-2.60	-2.30	-2.80	-1.86	-1.70	-2.00	-1.72	-1.60	-1.80	-1.31	-1.20	-1.40	0.66	0.70	0.60	2.15	2.20	2.10	4.25	4.30	4.20
上旬平均	-3.19	5.19	-7.47	-0.80	-0.44	-1.14	-0.05	0.07	-0.13	0.04	0.14	-0.03	0.57	0.67	0.50	2.94	3.03	2.85	4.73	4.83	4.63	7.01	7.09	6.93
中旬平均	-1.35	-0.58	-2.02	-0.45	-0.31	-0.54	-0.04	0.01	-0.10	0.03	0.08	-0.02	0.37	0.41	0.33	2.07	2.11	2.05	3.50	3.53	3.46	5.60	5.66	5.55
下旬平均	-9.06	-6.15	-12.25	-2.12	-1.76	-2.40	-1.32	-1.12	-1.49	-1.19	-0.99	-1.34	-0.72	-0.60	-0.82	1.18	1.25	1.13	2.62	2.67	2.57	4.67	4.73	4.64
月平均	-4.53	-0.51	-7.25	-1.12	-0.84	-1.36	-0.47	-0.35	-0.57	-0.37	-0.26	-0.46	0.07	0.16	0.00	2.06	2.13	2.01	3.62	3.68	3.55	5.76	5.83	5.71